

TEBOPIN CLEAR
 TEBOPIN STAR
 TEBOPIN ELITE
 TEBOPIN SELECT
 TEBOPIN EUROPANEL
 TEBOPIN STANDARD
 TEBOPIN SOLID
 TEBOPIN WEATHERSCREEN

1. **Identification code:** Plywood Maritime Pine and/or Scots Pine - IAW EN 636-3 S
 2. **Type number:** Plywood for exterior conditions
 3. **Intended use:** Structural exterior
 4. **Manufacturer:**
 SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France
 THEBAULT PLYLAND SAS - 6, piste 36A JP Darrigade - 40210 Solférino - France
 5. **Authorized representative:** not applicable
 6. **System of assessment and verification of constancy of performance:** 2+
 7. **Certificate of conformity of the factory production control issued by:** FCBA (0380)
 8. **European technical assessment:** not applicable
 9. **Declared performances:** harmonized technical specification IAW EN 13986:2004+A1:2015
- Essential characteristics and performances**

Thickness (mm)		7	9	9,5	10	12	15	18	21	24	25	27	30	35	40	45
Number of plies		3	3	5	5	5	5	7	7	9	9	9	11	13	15	15
RESISTANCE (N / mm ²)																
Tension f_t	//	13,6	17,1	15,7	12,5	15,2	15,7	17,7	15,1	11,5	13,2	14,8	11,2	13,4	13,3	14,6
	└┬	14,1	10,6	12	15,2	10,3	12	10	12,6	12	13,9	12,9	12,4	14,3	14,4	13,1
Compression f_c	//	23,4	29,3	26,9	21,4	26	26,9	30,4	26	19,8	22,6	25,4	19,2	22,9	22,8	25,0
	└┬	24,1	18,2	20,6	26,1	17,7	20,6	17,1	21,5	20,6	23,8	22,1	21,2	24,6	24,7	22,5
Bending f_m	//	29,2	31,7	24,7	20,3	23,2	24,4	23	20,4	17	14,9	18,6	15,5	15,9	16,9	19,6
	└┬	8,7	4,9	8,9	17,8	10,2	13,7	12,1	15,1	12,5	15,5	14,8	12,7	15,2	15,1	14,0
Planar shear f_r	//	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1
	└┬	0,5	0,5	2,1	2,1	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,1
Panel shear f_v	//	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9
	└┬	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9
MODULUS OF ELASTICITY (N / mm ²)																
Tension E_t	//	6123	7685	7059	6827	5619	7052	7968	6802	6097	5936	6668	5908	5963	6002	6564
	└┬	6327	4765	5391	5623	4627	5398	4482	5648	6353	6250	5782	6542	6487	6448	5886
Compression E_c	//	6123	7685	7059	6827	5619	7052	7968	6802	6097	5936	6668	5908	5963	6002	6564
	└┬	6327	4765	5391	5623	4627	5398	4482	5648	6353	6514	5782	6542	6487	6448	5886
Bending E_m	//	10816	11752	9165	8723	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7695	7500	7093	6824	7268
	└┬	1634	698	3285	3727	2078	3298	3230	4262	4467	4815	4755	4950	5357	5626	5182
Planar shear G_r	//	95	95	168	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	180
	└┬	95	95	86	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	162
Panel shear G_v	//	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	└┬	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548

REACTION TO FIRE*	End use condition	Minimum thickness	Class excluding floorings	Class floorings	
	Without an air gap behind the panel	9 mm	D-s2,d0	Dfl-s1	
	With a closed or an open air gap not more than 22 mm behind the wood based panel	9 mm	D-s2,d2	-	
	With a closed air gap behind the wood based panel	15 mm	D-s2,d1	Dfl-s1	
	With an open air gap behind the wood based panel	18 mm	D-s2,d0	Dfl-s1	
Any		3 mm	E	Efl	
THERMAL CONDUCTIVITY (W/m.K)		$\lambda = 0,13$			

* In reference to table 8 of EN 13986 - 2004+A1:2015

